



【重甲王者】甲蟲生態工作坊簡章

昆蟲為世界上最繁盛的動物類群之一，在生態扮演著很重要的角色，不僅協助各種植物授粉，也能為人們帶來直接的經濟利益，有些地區還把昆蟲當成美食！不過也有危害人們的昆蟲，甚至有能讓人致命的昆蟲，所以讓我們踏上學習之旅，深入昆蟲的世界，去探索昆蟲的習性和解開牠們身上隱藏秘密，變成昆蟲世界的小小達人！

本課程結合108新課綱之核心素養，以「甲蟲生態」為主題對應「自主行動」、「溝通互動」、「社會參與」三大面向，課程中了解世界最大的甲蟲『長戟大兜蟲』的王者風範，近距離觀察各類甲蟲標本及觸摸成蟲與幼蟲體驗，還可以自己製作心儀的甲蟲標本帶回家喔！

★自主行動★

透過小組討論，激發孩子自主觀察與紀錄的能力，並具備「系統思考與解決問題的能力」。

★溝通互動★

從既有的學術標本製作延伸，轉換成能擺設在桌面的藝術品，提升孩子「藝術涵養與美感素養」。

★社會參與★

透過共同完成小組任務，團隊成員彼此互助合作，建立「人際關係與團隊合作的實力」。

本工作坊透過小組討論與有趣的翅膀拼圖活動，激發孩子的學習慾望，將知識與技能落實於生活情境中，增添生活中許多新的視野。

適合對象： 對甲蟲生態有興趣國小三～六年級學童。

招生名額： 20名，額滿截止。

研習時間： 2022年08月14日(日)13:00~15:30(2.5小時)

上課地點： 國立彰化師範大學進德校區教學大樓5樓 T509教室

課程費用： 課程研習費用新台幣1,200元(含材料)。

(07/15前報名享早鳥優惠950元)

報名步驟： 線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。(<https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php>) 受理報名至額滿為止。

繳費方式： 承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。

退費方式： 學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

(一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。

(二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。

(三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

注意事項： (一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。

(二) 本班為非學分班，學員出席課程達2/3(含)以上者，頒發推廣教育研習證明書。

(三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。

(四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。



(五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因（依正常時數計算）。

(六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。

本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

聯絡方式：

國立彰化師範大學進修學院

住址：500彰化市進德路一號 教學大樓6F

電話：(04) 723-2105分機5424 洪先生

E-mail：hung1031@cc.ncue.edu.tw

課程單元： (如有調整課程及日期另行通知學員)

日期	時間	課程單元
111/08/14	13:00-15:30	1. 甲蟲的形態及生活史 2. 甲蟲接觸及飼養教學 3. 昆蟲小問答：觀察與討論 4. 小組活動：甲蟲生活史大探查 5. 動手 DIY：甲蟲標本展足製作

授課老師：

教師姓名	曾鵬霖	學 歷	國立彰化師範大學碩士
專 長	生物學、簡易昆蟲學、動物飼養法、昆蟲生態研究、各類標本製作技巧、各類動物生存環境規劃		
經 歷	<ul style="list-style-type: none"> • 私立僑泰高級中學生物科現職專任教師 • 國中、高中生物科教學十餘年經驗 • 臺灣科學節 昆蟲好好玩 宣傳介紹 		